I

Istruzioni d'uso e manutenzione

AVVERTENZE

Prima di utilizzare l'attrezzatura, leggere il contenuto della norma EN 529 : 2005 e familiarizzare con i requisiti per i dispositivi di protezione delle vie respiratorie e con i loro potenziali effetti su chi li indossa.

Leggere il presente opuscolo insieme ai foglietti illustrativi della maschera facciale TORNADO e dei filtri utilizzati con T/POWER.

Non confondere le presenti istruzioni con le istruzioni per apparecchi simili.

Allo stato di disattivazione è prevista una protezione respiratoria scarsa o nulla. Tale stato è considerato una condizione anomala. Allo stato di disattivazione può verificarsi una rapida formazione di anidride carbonica ed una diminuzione dell'ossigeno all'interno del cappuccio o del casco. Nel caso improbabile di guasto del ventilatore, l'utente deve lasciare immediatamente l'area di pericolo, quindi togliersi l'apparecchio.

In caso di ritmi di lavoro molto sostenuti, la pressione all'interno della maschera facciale può diventare negativa, con il risultato che la protezione ottenuta può essere inferiore al previsto.

NON togliere la maschera facciale nell'area di pericolo.

NON manomettere in alcun modo i dispositivi di tenuta durante l'esecuzione dei lavori.

NON danneggiare il tubo flessibile né modificare la regolazione della maschera facciale.

NON utilizzare l'apparecchio qualora l'adesione del dispositivo di tenuta sia compromessa da occhiali o barba.

L'utilizzo di un apparecchio intrinsecamente sicuro in un'atmosfera per la quale non è previsto, o l'utilizzo di un apparecchio non intrinsecamente sicuro in un'atmosfera infiammabile o deflagrante può innescare incendi o esplosioni che possono provocare seri danni alla salute o la morte.

Se si utilizza un respiratore TORNADO in un'atmosfera deflagrante o infiammabile, la mancata ispezione regolare del respiratore come descritto nelle presenti istruzioni, la mancata riparazione di guasti al respiratore o l'installazione di batterie non corrette o la sostituzione di qualsiasi altro componente può compromettere la sicurezza intrinseca dell'unità. La compromissione della sicurezza intrinseca dell'unità può innescare incendi o esplosioni che possono provocare seri danni all'incolumità o la morte.

NON rimuovere o sostituire le batterie in un'atmosfera infiammabile. Per prevenire esplosioni che possono provocare seri danni all'incolumità o la morte, le batterie devono essere rimosse o sostituite solo in un'area riconosciuta come non infiammabile.

NON caricare le batterie in un'atmosfera infiammabile. Per prevenire esplosioni che possono provocare seri danni all'incolumità o la morte, caricare le batterie solo in un'area riconosciuta come non infiammabile.

L'utilizzo del respiratore TORNADO con involucro danneggiato o cavi esposti in un'atmosfera infiammabile o deflagrante possono innescare incendi o esplosioni che possono provocare seri danni all'incolumità o la morte.

NON utilizzare in aree immediatamente pericolose per la vita o la salute.

NON utilizzare in distillatori, serbatoi ed altri spazi ristretti.

NON utilizzare in atmosfere carenti di ossigeno (<19,5%) o atmosfere arricchite con ossigeno (>23%).

NON superare la durata prevista per la batteria.

NON utilizzare in caso di temperatura ambiente non compresa nell'intervallo tra -10°C e +40°C in quanto ciò invalida l'approvazione di sicurezza intrinseca. Valori di umidità superiori al 95% UR non comportano alcun problema di funzionamento. Se la sicurezza intrinseca (utilizzo in atmosfere esplosive o infiammabili) non viene presa in considerazione, T/POWER può essere utilizzato in ambienti con temperature tra -10°C e +50°C.

INTRODUZIONE

TORNADO è un respiratore motorizzato conforme agli Standard Europei EN 12941 e EN 12942. Il respiratore è costituito da un ventilatore e un set di batterie, alcune delle quali sono omologate come intrinsecamente sicure per l'impiego in atmosfere esplosive o infiammabili EEx ib IIC T3.

Poiché il polifeniletere non è contemplato dalla direttiva ATEX 94/9/CE, **TORNADO** non può essere omologato ai sensi di tale direttiva. **Scott Health and Safety Limited** ha dimostrato la conformità ai requisiti per l'impiego in ambienti con un'atmosfera potenzialmente esplosiva causata da gas, avendo omologato **TORNADO** agli standard EN 50014 : 1977 e EN 50020 : 1977. Per atmosfere potenzialmente esplosive causate da polvere, la scheda elettronica del ventilatore comporta un basso consumo di energia e non costituirebbe un pericolo se esposta. Gli utenti devono tuttavia garantire in modo continuativo che, qualora il ventilatore subisse dei danni alla carcassa, questo venga messo fuori uso e sostituito.

L'alloggiamento **T/POWER** è approvato per la resistenza contro la polvere e l'ingresso dell'acqua secondo EN 60529 : 1991 Codice IP54.

Il ventilatore **TORNADO** nero è realizzato in materiale antistatico.

TORNADO protegge dall'inalazione di polveri, nebbie, esalazioni, vapori o gas nocivi, specialmente nei casi in cui è richiesta una protezione per lunghi periodi, e risulta particolarmente utile in ambienti di lavoro caldi o umidi.

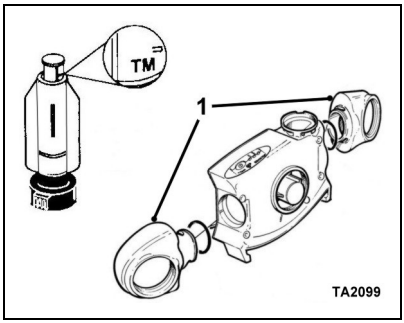


Fig. 1

Sul ventilatore e sulla batteria sono apposti i seguenti contrassegni il cui significato è riportato di seguito:

EEx ib IIC T3 ⟨Ex⟩

Contrassegno	Significato
EEx	Apparecchiatura elettrica che corrisponde a uno o più tipi di protezione oggetto degli standard europei specifici sopra elencati.
ib	Categoria del tipo di protezione utilizzata, sistema di protezione – sicurezza intrinseca: limitare l'energia di scintilla e le temperature superficiali.
IIC	Gruppo dell'apparecchiatura elettrica: per ambienti con un'atmosfera potenzialmente esplosiva, escluse le miniere con pericolo di grisou.
T3	Classe di temperatura: per apparecchiatura elettrica del Gruppo II, con temperatura superficiale massima di 200° C.
⟨Ex⟩	Marchio di protezione contro le esplosioni.

Sul ventilatore e sulla batteria sono inoltre riportati il mese e l'anno di costruzione.

Durante l'uso, l'aria filtrata in uscita dal ventilatore del respiratore **TORNADO** viene immessa nella maschera facciale mediante un tubo flessibile e fuoriesce quindi attraverso il dispositivo di tenuta facciale o la valvola di esalazione.

Il ventilatore di serie è provvisto di una sola porta per il filtro. È possibile montare due filtri aggiuntivi sostituendo i tappi di chiusura alle estremità del corpo del ventilatore con adattatori per filtri (indicati con il numero 1 nella *Fig. 1*).

T/POWER è controllato elettronicamente per fornire all'utente una sufficiente quantità di aria ed avvertirlo in caso di:

- Portata troppo bassa: l'avvisatore acustico suona ad intermittenza e il LED giallo lampeggia. Tale segnale di avvertimento continua fino a quando l'unità non viene disattivata o la portata non raggiunge un livello di sicurezza. Esempio: una bassa portata dovuta ad un filtro intasato causa l'attivazione dell'allarme. Una volta montato un nuovo filtro, l'allarme viene automaticamente disattivato.
- Batteria scarica: l'avvisatore acustico suona ad intermittenza e il LED rosso lampeggia quando rimangono circa 5 minuti di carica. Per disattivare l'unità, tenere premuto il pulsante POWER OFF per 3 secondi.

I filtri sostituibili vengono applicati sul ventilatore montato sulla cinghia, al quale è collegato anche un gruppo batterie ricaricabile.

Sul ventilatore deve essere sempre montato un solo filtro.

Nei casi in cui è richiesto l'utilizzo di più filtri, sostituire i pannelli di chiusura, posti alle estremità del ventilatore, con adattatori che consentono il montaggio di due ulteriori filtri.

Scegliere la maschera facciale adatta e i filtri adatti, dopo avere preso in esame l'uso previsto, i probabili pericoli e le preferenze dell'utente.

Per informazioni più dettagliate sull'idoneità dei filtri e su tutti i respiratori **TORNADO** motorizzati, rivolgersi al **Servizio Assistenza Clienti** di **Scott Health and Safety Limited**.

LIMITAZIONI DELL'USO

- Questo prodotto deve essere utilizzato esclusivamente da personale addestrato e perfettamente a conoscenza dei pericoli più comuni sul luogo di lavoro.
- Alcuni sistemi **TORNADO** sono destinati all'utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive. Tuttavia, tali sistemi devono essere considerati intrinsecamente sicuri solo nel caso in cui sia la batteria che il ventilatore siano contrassegnati come tali.
- Venti di velocità superiore a 2 m/sec. possono influire sul grado di protezione respiratoria previsto per l'apparecchio.

SCELTA DEL FILTRO

T/POWER deve essere dotato di filtri adatti all'impiego previsto, scelti da persona competente e perfettamente cosciente dei pericoli per la respirazione e della loro concentrazione sul posto di lavoro. Al fine di garantire una protezione adeguata è importante che **T/POWER** sia correttamente configurato, e che i filtri siano utilizzati nelle combinazioni riportate nella seguente tabella.

Classificazione europea dell' apparecchio	Fattore di protezione assegnato*	Fattore di protezione nominale	N° di filtri per gas	N° di filtri abbinati	N° di filtri per particelle (PF251/2)	N° di filtri per particelle (PF251/SUPER)
TH2	20	50	2	3	1	1
TH3	40	500	2	3	1	1
TM2	20	200	3	3	1/2/3	1
TM3	40	2000	3	3	1/2/3	1

** Conformemente a EN 529 : 2005*

La classificazione dell'apparecchio è riportata sul foglietto illustrativo della maschera facciale.

Nota:

- I filtri TH3/TM3 PSL sono adatti a tutti i rischi legati alla presenza di particelle, incluse polveri, nebbie ed esalazioni di ogni tipo, polveri radioattive, batteri e virus.
- Per informazioni più dettagliate sulla scelta dei filtri, sui livelli massimi di concentrazione per cui essi possono essere utilizzati e sulle disposizioni di legge vigenti a livello locale, contattare il **Servizio di Assistenza Clienti** di **Scott Health and Safety Limited**.

Sono disponibili i seguenti filtri per l'impiego in combinazione con **TORNADO**:

Codice	Tipo di filtro	Codice colore	Applicazione
TF200	TH1/TH2/TH3/TM2/TM3 A2 (Gas)	Marrone	Vapori e gas organici con punto di ebollizione superiore a 65ºC
TF203	TH1/TH2/TH3/TM2/TM3 K1 (Gas)	Verde	Ammoniaca e derivati ammoniacali organici
TF210	TH1/TH2/TH3/TM2/TM3 A1 B1 E1 (Gas)	Marrone, Grigio e Giallo	Come TF200, ed inoltre gas inorganici e acidi, e vapori
TF220	TH1/TH2/TH3/TM2/TM3 A2 PSL (Abbinati)	Marrone e Bianco	Come TF200, ed inoltre particelle solide e liquide
TF223	TH1/TH2/TH3/TM2/TM3 K1 PSL (Abbinati)	Verde e Bianco	Come TF203, ed inoltre particelle solide e liquide
TF230	TH1/TH2/TH3/TM2/TM3 A1 B1 E1 PSL (Abbinati)	Marrone, Grigio-Giallo e Bianco	Come TF210, ed inoltre particelle solide e liquide
TF233	TH1/TH2/TH3 A2 B2 E2 K2 Hg PSL (Abbinati)	Bianco, Rosso, Verde, Giallo, Grigio e Marrone	Come TF230, ed inoltre ammoniaca, derivati ammoniacali organici e vapori di mercurio – max. 50 h/Hg.
PF251/2	TH1/TH2/TH3/TM2/TM3 PSL (Particelle)	Bianco	Particelle solide e liquide, come polvere, nebbia, esalazioni, fibre, batteri e virus.
PF251/SUPER	TH1/TH2/TH3/TM2/TM3 PSL (Particelle)	Bianco	Come PF251/2. Filtro per polveri ad alta capacità e maggiore durata.

Nota:

I filtri per gas e abbinati devono essere utilizzati in multipli, ed uno deve essere montato sul corpo del ventilatore.

MONTAGGIO DEL FILTRO

Dispositivi di tenuta dei filtri danneggiati, consumati o montati in modo non corretto, consentono alle sostanze inquinanti di bypassare il filtro compromettendo così la vita e la salute dell'utente.

Qualora TORNADO venga utilizzato con più filtri, sostituire i filtri in gruppo e non singolarmente. I filtri devono essere tutti dello stesso tipo.

I contrassegni apposti su questi filtri in riferimento agli standard EN 12941 e EN 12942 non devono essere confusi con i contrassegni apposti su un filtro relativo ad un qualsiasi altro standard.

Questo prodotto deve essere utilizzato solo con filtri Protector prodotti da Scott Health and Safety Limited. L'impiego di qualsiasi altro tipo di filtri invaliderà l'approvazione e ridurrà probabilmente il livello di protezione fornita.

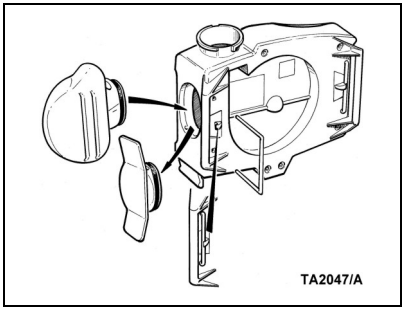


Fig. 2

1. Configurare il ventilatore aggiungendo o rimovendo gli adattatori per i filtri (ved. *Fig. 2*).

2. Verificare che i dispositivi di tenuta degli adattatori siano in buone condizioni e montati correttamente.

3. Verificare che i dispositivi di fissaggio dell'adattatore siano inseriti dal retro e che siano visibili attraverso i fori posti nella parte anteriore dell'unità. Se inseriti in modo corretto, i dispositivi di fissaggio devono essere tenuti in posizione dalle sporgenze di supporto sotto i cappi della cinghia.

4. Estrarre il filtro dalla confezione verificando che essa sia intatta. In caso di dubbio, non utilizzare il filtro.

5. Verificare che il filtro non abbia superato la data di scadenza e che la filettatura sia in buone condizioni.

6. Verificare che il filtro sia adatto al rischio a cui si è esposti. In caso di dubbio, consultare una persona responsabile qualificata.

7. Verificare che il dispositivo di tenuta del filtro sia in buone condizioni e montato correttamente.

8. Verificare che la filettatura dell'adattatore del filtro, o il corpo del filtro, siano in buone condizioni e privi di sostanze inquinanti.

9. Avvitare saldamente il filtro in sede fino a quando la linguetta alla base del filtro non oltrepassa la sporgenza o il 1° segno posto sul corpo del ventilatore o sull'adattatore del filtro (numero 1 nella *Fig. 3*).

Continuare a serrare manualmente. NON SERRARE IN MODO ECCESSIVO. La linguetta NON deve oltrepassare il 2° segno (numero 2 nella *Fig. 3*).

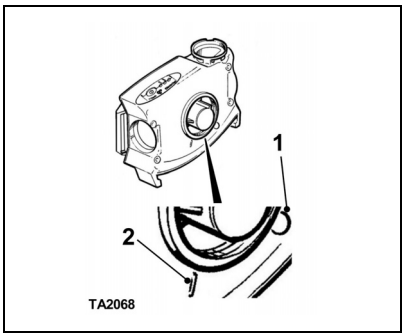


Fig. 3

PRIMA DELL'USO

1. Verificare che tutte le parti dell'apparecchio completo siano state correttamente pulite e decontaminate in conformità alle presenti istruzioni (ved. *Dopo l'uso*) e/o secondo le disposizioni di legge locali.

2. Verificare che il corpo del ventilatore e gli adattatori (se montati) non siano danneggiati né soggetti ad eventuali perdite.

3. Verificare che il registro di ispezione e manutenzione sia aggiornato (una ispezione al mese rappresenta il requisito minimo) e che siano stati eseguiti i controlli giornalieri. L'utente potrà all'occorrenza personalizzare la batteria e il ventilatore compilando le targhette di identificazione dell'utente. Scrivere con una penna a sfera le iniziali corrispondenti sull'etichetta in lamina di alluminio, rimuovere la carta di protezione dal coperchio trasparente e premerlo con forza.

4. Verificare che la batteria non sia danneggiata, sia stata ricaricata di recente e che sia della durata necessaria. La batteria di capacità media è sufficiente per mezzo turno (4 ore), mentre la batteria ad alta capacità copre un turno intero (7.5 o 8 ore, a seconda del tipo di batteria, come elencato nella tabella *Pezzi di Ricambio*).

Introdurre la batteria nel ventilatore e verificare che entrambi i dispositivi di fermo siano inseriti (ved. *Fig. 4*).

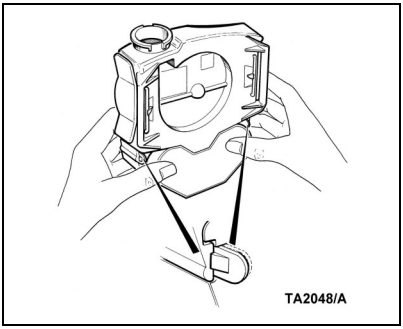


Fig. 4

5. Montare il/i filtro/i adatto/i dopo avere verificato che i dispositivi di tenuta dei filtri siano in buone condizioni. Attenersi alle istruzioni riportate in *Montaggio del Filtro*.

6. Verificare che il tubo flessibile sia adatto al tipo di maschera facciale utilizzata e che non presenti incrinature, tagli, deformazioni o altri danni. Sostituire il tubo flessibile qualora esso risulti danneggiato o di tipo non corretto.

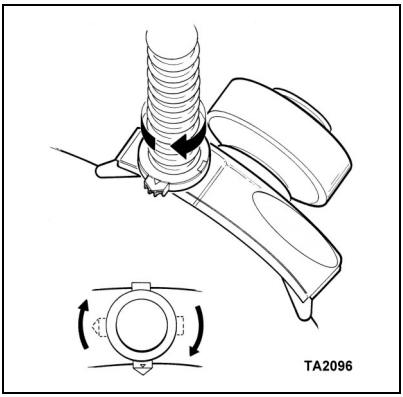


Fig. 5

7. Collegare la maschera facciale al ventilatore inserendo il connettore del tubo flessibile nell'uscita del ventilatore. Tale operazione è possibile solo quando la freccia del connettore è allineata con la freccia del corpo del ventilatore (ved. *Fig. 5*). Ruotare il connettore in senso orario oltre la tacca per collegarlo saldamente al ventilatore.

8. Eseguire una prova di portata:
   a) Attivare **T/POWER** con l'indicatore di flusso montato correttamente. L'avvisatore acustico dell'unità suonerà una volta.
   b) Verificare che il galleggiante si alzi completamente al di sopra della linea TM (ved. *Fig. 1*).

Nota:

La prova di portata determina il raggiungimento del valore minimo di portata del ventilatore, ma NON stabilisce il tempo di funzionamento residuo, che dipende dalla batteria in uso e dal suo stato di carica.

9. Riapplicare il tubo flessibile e verificare che la maschera facciale, il dispositivo di tenuta facciale, le fasce per il capo e il tubo flessibile siano ben fissati ed integri. Tirare il tubo flessibile per assicurarsi che sia ben saldo.

10. Verificare che la cinghia sia ben fissata e priva di danni, quindi fissare il ventilatore alla vita. La cinghia è regolabile e **T/POWER** può quindi essere indossato in qualsiasi posizione. Tuttavia, si consiglia all'utente di montarlo a tergo, con la cinghia moderatamente stretta.

11. Attivare **T/POWER** e verificare che l'avvisatore acustico dell'unità emetta dei segnali: un segnale in caso di maschera facciale chiusa, due segnali in caso di maschera facciale aperta.

12. Indossare la maschera facciale seguendo le istruzioni e verificare che il tubo flessibile non sia attorcigliato né formi un cappio, in quanto ciò potrebbe ridurre la libertà di movimento o la portata d'aria.

13. Recarsi nell'area di lavoro.

DURANTE L'USO

Sicurezza:

Per ottenere il grado di protezione previsto: verificare che il filtro non sia danneggiato. NON usare **T/POWER** per periodi superiori a quelli per cui è stato

progettato. Se si riscontra una riduzione del flusso d'aria, lasciare immediatamente l'area di lavoro e controllare l'apparecchio e la portata.

DOPO L'USO

Nei casi in cui è necessario pulire e decontaminare l'apparecchio prima di lasciare l'area di lavoro, predisporre a tal fine un'area "sporca" lontano dalla zona di pericolo.

1. Togliere gli indumenti di protezione mentre **T/POWER** è ancora in funzione.

2. Rimuovere con una spazzola o un panno qualsiasi traccia di contaminazione dalla superficie esterna dell'unità.

3. Togliere la maschera facciale.

4. Disattivare **T/POWER**, slacciare la cinghia e chiudere i filtri. Riporre l'unità a parte ed effettuare le operazioni di pulizia personale.

5. Prima di riporre l'unità, rimuovere la polvere da tutte le superfici utilizzando un panno umido o una spazzola per i punti più difficili. Verificare che le spie LED siano pulite e chiaramente visibili. La pulizia e la decontaminazione devono essere eseguite da persone responsabili qualificate; durante l'esecuzione di tali operazioni, fare attenzione a non inalare o ingerire polveri pericolose.

6. Durante la rimozione del filtro, evitare nel modo più assoluto che le sostanze inquinanti penetrino nell'ingresso del ventilatore. Non immergere nessuna parte dell'apparecchio durante la pulizia. In particolare, evitare l'infiltrazione di acqua nell'involucro del ventilatore, nel tubo flessibile o nella maschera facciale, in quanto ciò causerebbe una contaminazione difficile da rimuovere.

7. Per la pulizia, utilizzare un panno privo di filacce inumidito con acqua e lasciare asciugare in un ambiente ben ventilato; non utilizzare calore radiante. NON UTILIZZARE UN PANNO ASCIUTTO poiché il corpo potrebbe accumulare e conservare una carica elettrostatica.

8. Ricaricare la batteria. Le batterie devono essere ricaricate esclusivamente in un ambiente pulito ed asciutto nell'ambito delle condizioni di magazzinaggio consigliate, lontano da fonti di calore dirette e MAI in atmosfere potenzialmente esplosive.

Prima di ricaricare la batteria, assicurarsi che il caricabatterie e la tensione di rete siano compatibili. Collegare il caricabatterie alla batteria mediante la spina concentrica e attivare l'interruttore principale. Il LED rosso del caricabatterie deve accendersi e rimanere acceso per l'intera durata della ricarica.

La batteria si ricarica completamente in circa sette ore.

Il livello ottimale di prestazioni dei pacchi batteria nuovi si ottiene dopo aver eseguito almeno 3 cicli.

Per ulteriori dettagli, consultare le istruzioni fornire con il caricabatterie.

CONSERVAZIONE

Durante le pause di utilizzo, conservare l'apparecchiatura in un ambiente pulito ed asciutto, lontano da fonti di calore dirette, a temperature comprese tra -10°C e +30°C, con umidità inferiore a 65% UR.

ISPEZIONE E MANUTENZIONE

In caso di regolare utilizzo di **TORNADO**, eseguire i seguenti controlli giornalmente:

1. Ispezionare il/i dispositivo/i di tenuta della maschera facciale per verificare che non presenti/presentino danni o segni di eccessiva deformazione.

2. Verificare l'integrità delle fasce per il capo, dei dispositivi di fissaggio e dei cinturini della base.

3. Verificare che il tubo flessibile non presenti tagli o fenditure. Verificare che l'o-ring di tenuta sul raccordo ventilatore - tubo flessibile sia presente, integro e leggermente lubrificato.

4. Verificare le condizioni del ventilatore, in particolare le filettature e la/le superficie/superfici di tenuta dei filtri.

5. Verificare la portata utilizzando l'apposito indicatore.

6. Controllare la valvola di esalazione a vista (se montata), togliendo il coperchio e assicurandosi che essa non presenti segni di deformazione, tagli o fenditure.

7. Verificare le condizioni della visiera; le visiere graffiate possono compromettere la visibilità e costituiscono quindi un potenziale pericolo.

8. Verificare le condizioni della batteria – NON utilizzare batterie con tagli o crepe. Esse devono essere immediatamente sostituite.

Tutti i componenti in gomma devono essere sostituiti almeno una volta all'anno, indipendentemente dal tipo di utilizzo. Tale raccomandazione comprende anche le valvole di esalazione, i dispositivi di tenuta dei filtri, gli o-ring di tenuta degli adattatori per filtri, le placche terminali e l'o-ring di raccordo del tubo flessibile.

Sostituire i componenti danneggiati utilizzando pezzi di ricambio originali **Protector** (ved. *Pezzi di Ricambio*). L'impiego di pezzi di ricambio di altri produttori potrebbe compromettere le prestazioni dell'apparecchio ed annulla inoltre la garanzia. Annotare tutte le sostituzioni nel registro di manutenzione.

Nota:

- I dispositivi di tenuta dei filtri utilizzati nel ventilatore e gli adattatori per filtri sono apparentemente simili; tuttavia essi non sono intercambiabili. Al fine di agevolarne l'identificazione, i dispositivi di tenuta dell'adattatore per filtri sono di colore rosso.
- Montare i dispositivi di tenuta dei filtri in modo tale che il numero componente sia rivolto verso il corpo del ventilatore o dell'adattatore.

Una portata insufficiente può essere causata da uno dei seguenti guasti, da verificare singolarmente: filtro intasato, tubo flessibile rotto, batteria scarica, guasto del ventilatore, della batteria o del caricabatterie.

Qualora si sospetti un guasto della batteria, del ventilatore o del caricabatterie, rispedire l'unità completa al centro assistenza di **Protector Respiratory**, corredata da un certificato di decontaminazione e di una breve lettera di descrizione dei guasti.

T/POWER è un'unità a tenuta tarata a vita e non contiene componenti interni sottoponibili a manutenzione.

Indipendentemente dal tipo di utilizzo, ogni unità richiede un'ispezione mensile documentata di tutti gli aspetti relativi alla sicurezza, che deve essere eseguita da una persona responsabile qualificata. I dati relativi alle ispezioni possono essere registrati nell'apposita sezione alla fine del presente libretto oppure separatamente se ritenuto più opportuno. Le registrazioni devono essere conservate per l'intera durata dell'apparecchio e per i 5 anni successivi.

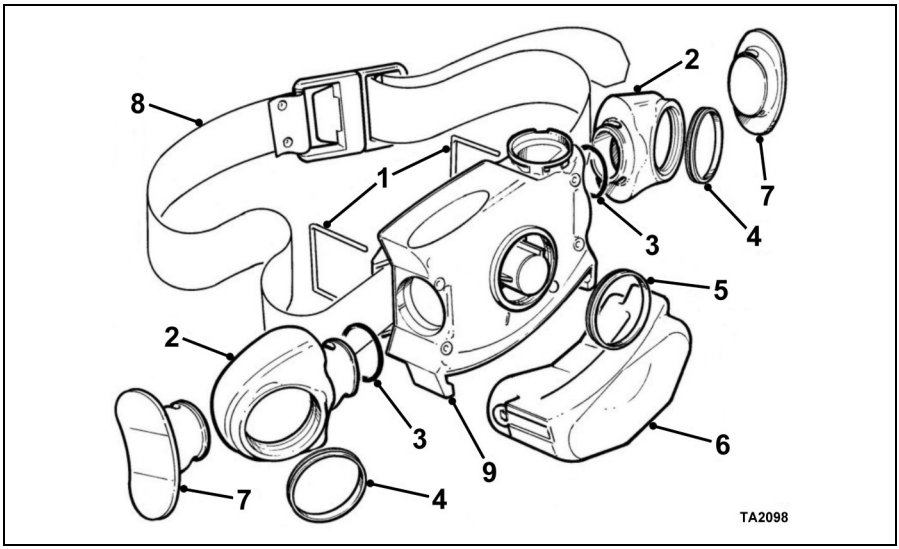
DETTAGLI RELATIVI ALLA REGISTRAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ISPEZIONE E MANUTENZIONE

Registrare i test e i dettagli relativi agli interventi di manutenzione sull'apposito foglio di registrazione degli interventi di ispezione e manutenzione fornito sul retro del presente manuale.

Solitamente, tra le informazioni registrate rientrano:

- Nome della persona responsabile dell'apparecchio.
- Marca, numero del modello o marca identificatrice dell'apparecchio unitamente ad una descrizione di eventuali tratti distintivi sufficienti a consentirne una chiara identificazione.
- Data dell'ispezione/intervento di manutenzione unitamente al nome, alla firma o al contrassegno di autenticazione esclusivo dell'ispettore.
- Stato dell'apparecchio e informazioni dettagliate su qualsiasi difetto riscontrato ed eventuali azioni correttive intraprese.

PEZZI DI RICAMBIO



N°	Descrizione		Componente n°
1	Dispositivi di Fissaggio Degli Adattatori	(Confezione da 2)	1022647
2	Adattatore Filtro	(Confezione da 2)	TOR/ADAPT
3	O-ring Adattatore	(Confezione da 10)	1028131
4	Dispositivo di Tenuta del Filtro - Rosso	(Confezione da 10)	1022652
5	Dispositivo di Tenuta del Filtro - Nero	(Confezione da 5)	1022190
6 6 6	Batteria Capacità 4 Ore - (NiCd) Batteria Capacità 7.5 Ore - (NiMH) Batteria Capacità 8 Ore - (NiCd)		TOR/BATT/M TOR/BATT/LITE TOR/BATT/H
7	Tappo di Chiusura	(Confezione da 2)	1074357
8	Cintura		ECWB
9	Gruppo Unità Ventilatore		1070614
-	Tester della Portata		PPFI92/ASSY/TOR
-	Caricabatterie Smart		TOR/BC/SM
-	Custodia		BAG/PPR

GARANZIA

I prodotti realizzati presso i nostri stabilimenti di Skelmersdale e Vaasa sono accompagnati da una garanzia di 12 mesi (salvo se altrimenti specificato) che copre i componenti, l'assistenza e il rinvio in fabbrica. Il periodo di garanzia decorre dalla data dell'acquisto da parte dell'utente finale.

Al momento della consegna i prodotti sono garantiti privi di difetti di materiale e lavorazione. **SCOTT** non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi difetto derivante da comportamento doloso, negligenza, condizioni anomale di funzionamento, mancata osservanza delle istruzioni originali del costruttore, utilizzo non conforme o cambiamenti o interventi di riparazione non autorizzati.

Per prestazioni all'interno del periodo di garanzia occorrerà fornire la prova d'acquisto. Qualsiasi rivendicazione in garanzia dovrà essere inviata a **Servizio Assistenza Clienti SCOTT** in base alla procedura di resa dei prodotti.

ENTI NOTIFICATI

EN 12941 e EN 12942:

Inspec International Limited (0194)
56 Leslie Hough Way,
Salford,
Greater Manchester,
M6 6AJ,
England.

BSI Product Services (0086)
Kitemark House,
Maylands Avenue,
Hemel Hempstead,
HP2 4SQ,
England.

Sicurezza Intrinseca:

Sira Certification Service (0518)
South Hill,
Chiselhurst,
Kent,
BR7 5EH,
England.

Certificati Numero:
Ex 95C2060X
Ex 97D2159X